

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

A carrier (10) for at least one specimen chamber (11), in particular for cryoconservation of biological specimens is described, comprising a mounting frame (20) which is set up for positioning the specimen chamber (11) and has a first frame part (30) and a second frame part (40) which can be detachably assembled with connecting elements (50) and are in contact on the side faces (31, 41) in the assembled state, wherein the specimen chamber (11) can be secured between the side faces (31, 41).

Fig. 1

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/532281

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/042368 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 1/42, B01L 9/00

(74) Anwalt: HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012356

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. November 2003 (05.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 51 722.3 6. November 2002 (06.11.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG** [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). **ZIMMERMANN, Heiko** [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 20, 66113 Saarbrücken (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

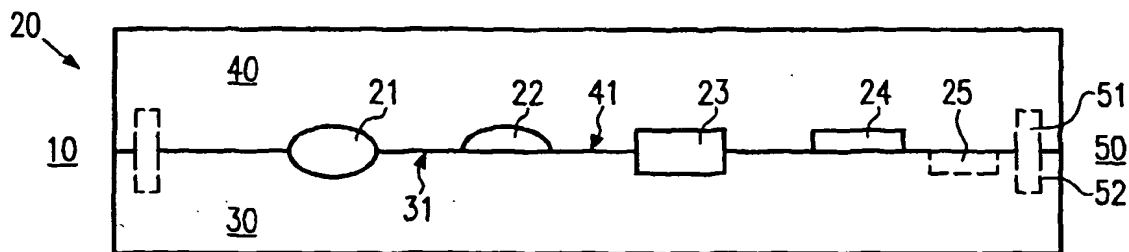
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CARRIER FOR A SAMPLE CHAMBER, ESPECIALLY FOR THE CRYOPRESERVATION OF BIOLOGICAL SAMPLES

(54) Bezeichnung: TRÄGER FÜR EINE PROBENKAMMER, INSBESONDERE ZUR KRYOKONSERVIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN



(57) **Abstract:** The invention relates to a carrier (10) for at least one sample chamber (11), especially for the cryopreservation of biological samples. Said carrier comprises a holding frame (20) which is used to position the sample chamber (11) and consists of a first frame part (30) and a second frame part (40) which can be detachably connected by means of connection elements (50) and respectively come into contact with each other at the lateral surfaces (31, 41) thereof, in the mounted state. Said sample chamber (11) can be fixed between the lateral surfaces (31, 41).

(57) **Zusammenfassung:** Es wird ein Träger (10) für mindestens eine Probenkammer (11), insbesondere für die Kryokonservierung biologischer Proben beschrieben, der einen Halterahmen (20) umfasst, der zur Positionierung der Probenkammer (11) eingerichtet ist und ein erstes Rahmenteil (30) und ein zweites Rahmenteil (40) aufweist, die mit Verbindungselementen (50) lösbar zusammengesetzt werden können und sich im zusammengesetzten Zustand jeweils an Seitenflächen (31, 41) berühren, wobei die Probenkammer (11) zwischen den Seitenflächen (31, 41) fixierbar ist.

WO 2004/042368 A1